

EDITORIAL

La investigación es un proceso de búsqueda e indagación de algunas disciplinas; este proceso, que es esencialmente genérico debe ser enmarcado y personalizado por una disciplina y área temática.

Las ciencias básicas y la ingeniería debe asumir su papel protagónico, innovando y desarrollando técnicas y tecnologías conducentes al desarrollo de conocimiento y la maduración del mismo en los individuos que hacen parte de su sociedad, a su vez dándole las herramientas adecuadas para creer el liderazgo en el desarrollo de la ciencia y la tecnología.

La publicación de las investigaciones se basa en el desarrollo de temáticas actuales, de interés general y de la comunidad científica que permiten profundizar en el estudio de diferentes áreas del saber y que involucran las diferentes líneas de investigación, y de la misma forma colaborar en el proceso de sistematización del conocimiento.

En las ciencias básicas y las Ingenierías, la investigación les permite desarrollar las habilidades y las destrezas se requieren para construir datos, información y conocimiento, ya que constituye una actividad creadora y productora de nuevas ideas. En la actualidad la ciencia y la tecnología se han abanderado como pilares para el desarrollo social, y el manejo ya no de la información sino del conocimiento, hace necesario estar capacitados para generarlo constantemente y retenerlo en beneficio de la comunidad.



Tenía razón Ortega y Gasset cuando dijo "es triste hacer por obligación lo que se puede hacer con entusiasmo", y es con entusiasmo que se desarrolla no solo este número, sino todo el trabajo que se ha hecho alrededor de esta publicación; en esta entrega se publican la producción científica e intelectual de investigadores nacionales e internacionales de diferentes áreas de conocimiento, que ha trabajado con entusiasmo haciendo énfasis en el área de sistema, robótica y ambiental, donde se ha aunado esfuerzos de las facultades de Ciencia Básica e Ingeniería con el propósito de visibilizar los resultados de las investigaciones desarrolladas en estas facultades.

Víctor Pinedo Guerra
Dir. Centro de investigaciones
Universidad de La Guajira